Cert. No. LRQ 0963008
ISO 9001

PC3_型ユニバーサル型 パイプライン・コネクター

概要
PC3_型パイプライン･コネクターはユニバーサル型トラップに使用できるように設計されています。PC3_型パイプライン･コネクターはトラップの一次側を遮断することができるよう遮断弁が組込まれています。遮断弁はピストン型です。また、一次配管側のドレン排出のために別途オプションでコネクターやトラップの一次側で空気を排出することのできる自動空気抜き弁を用意しています。DV1型およびDV2型ブローダウン・バルブを取付ける際の接続に使用できます。詳細は TI-P600-01をご覧ください。

適応型式

型式	内容	流れ方向
PC30	遮断弁1個組込み型	任意 (左から右、 右から左)
PC33	遮断弁1個組込み型 一次側ドレン排出（DV1またはDV2） およびトラップ排気（DV2）	左から右
PC34	遮断弁1個組込み型 一次側ドレン排出（DV1またはDV2） およびトラップ排気（DV2）	右から左
PC35	遮断弁1個組込み型 一次側ドレン排出 （本体の何れかの側面にDV1またはDV2） 片側の接続部を閉止する必要があります。 これは常に閉止しなければなりません。	任意 (左から右、 右から左)

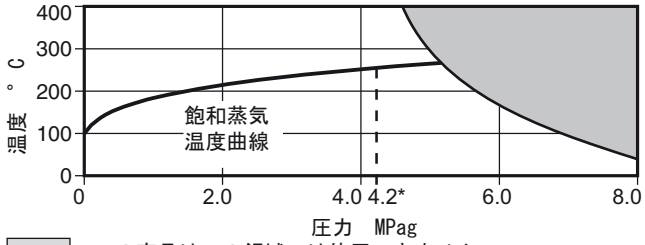
配管設置一覧はTI-F01-37をご覧下さい。

口径および配管接続

ドレン一次側/二次側		オプション （ドレン排出/トラップ排気用）
15A、20A ねじ込み　Rp又はNPT	⇒	15A　ねじ込み　Rp又はNPT （一次側/二次側と同じ接続になります）
15A、20A 差込み溶接 ANSI B 16.11 Class 3000	⇒	15A ねじ込み Rp又はNPT 又は差込み溶接

オプション
DV型ブローダウン・バルブ（TI-P600-01）。

圧力/温度限界



この商品はこの領域では使用できません。

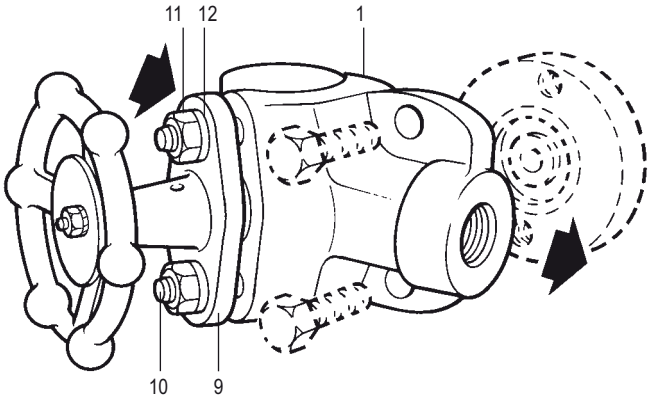
* PMO　飽和蒸気での最高使用圧力（推奨）

本体設計定格	ANSI Class 600 (ISO PN100)
最高テスト圧力	15.0MPag

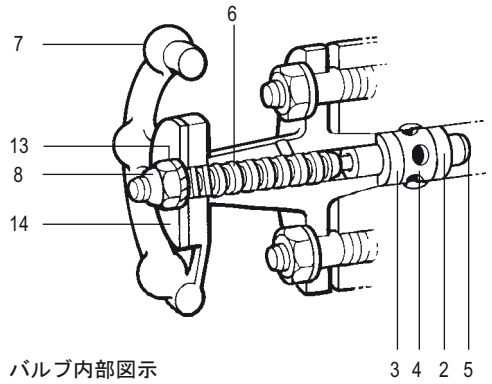
Kv 値

口径	15A	20A
Kv	1.8	1.8

変換方法:　Cv (UK) = Kv x 0.963　　Cv (US) = Kv x 1.156



PC30型図示



バルブ内部図示

材質

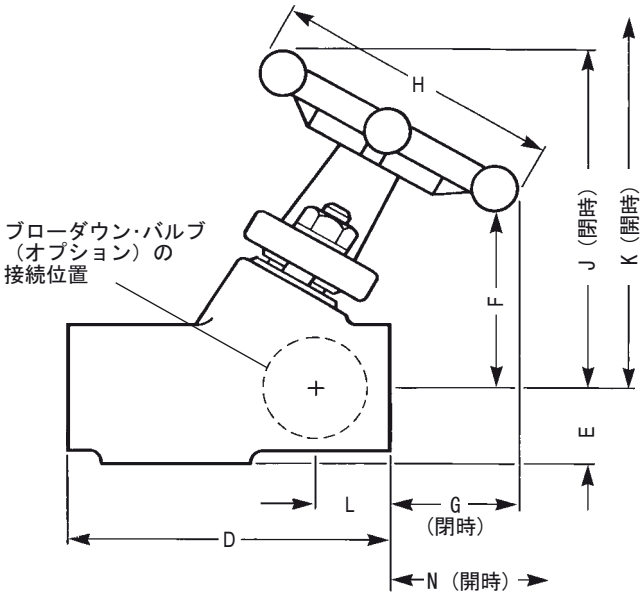
No.	部品	材質
1	本体	オーステナイト･ステンレス鋼 ASTM A182 F304L
2	下部リング	ステンレス強化黒鉛
3	上部リング	ステンレス強化黒鉛
4	ランタン ･ブッシュ	軸受鋼　UNI 4838 CF95 SMn Pb36
5	ピストン	ステンレス鍛鋼　ASTM A479 F316
6	スピンドル	鍛鋼　ASTM A479 F410
7	ハンドル	炭素鋼　ASTM A105N
8	ハンドル ･ナット	ステンレス鋼（ナイロン･インサート付）
9	ボンネット	炭素鋼　ASTM A105N
10	スタッド	ステンレス鋼 BS 6105/ISO3506 A4 Class 80
11	ナット	ステンレス鋼 BS 6105/ISO3506 A4 Class 80
12	ワッシャー	硬鋼線
13	ワッシャー	硬鋼線
14	銘板	ステンレス鋼

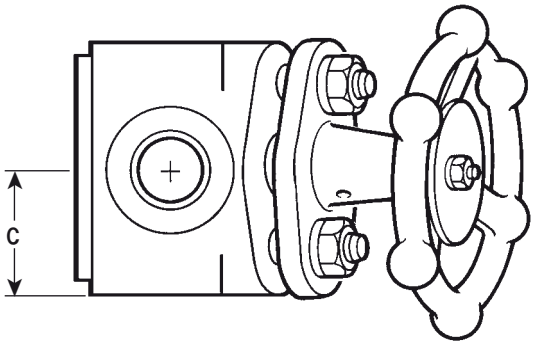
証明書
この商品はEN 10204 3.1.Bに準拠の証明書を発行できます。
注記:ご希望の際は、必ず注文時にご指定下さい。

© Copyright 2004-JP170610

寸法 / 重量 (mm / kg)

C	D	E	F	G	H	J	K	L	N	重量
36	90	25	50	35	90	99	115	22	50	2





安全のための注意

圧力
保守を行う前に、配管内にどのようなものが残留しているか、あるいは流れていたかを十分に確認して下さい。圧力を遮断して、安全に大気圧まで排気されているか確認して下さい。スパイラックス・サーコのD V 型のブローダウン・バルブを取付けると、簡単に行うことができます。（詳細は別の資料をご覧下さい。）圧力計がゼロを示しても、システムの圧力が完全に抜けたと思わないで下さい。

温度
火傷の危険を避けるため、温度が常温になるまで作業を休止して下さい。危険がある場所では防護服および防護眼鏡の使用を考慮して下さい。

遮断
遮断弁を閉じると、システムの他の部分あるいは人間に危害が及ぶことを考慮して下さい。ベントあるいは保護機器、警報機を遮断することは、大変危険です。システムへの衝撃を避けるために、遮断弁の閉止はゆっくりと行って下さい。

設置

はじめに
このユニバーサル型スチーム･トラップは正しく操作され、また効果的にドレンを分離するために次の二つの項目を満足しなければなりません。
1．PC3_型は本体の矢印方向を流れ方向に合わせて設置して下さい。流れの方向は水平（左から右あるいは右から左）、垂直あるいは傾いていても構いません。
2．ユニバーサル型スチーム･トラップの接続面は常に垂直面であることが必要です。
正しい操作を行うためにハンドルに十分近づいて操作して下さい。設置した後、パイプライン･コネクターは熱ロスを最小限にするため、また火傷をしないようにするために保温材を巻いてください。但し、機種により保温できない商品がありますのでご留意願います。

オプション： ブローダウン･バルブ (DV1型/DV2型TI-P600-01を参照)
ブローダウン･バルブをドレン排出や排気用として取り付ける場合は、排出の位置に取り付ける必要があります。安全な場所に直接若しくは配管経由にて排出して下さい。
DV1型は一直線上に排出する用途として地面に直接排出するドレン排出用、トラップ･テスト用として使用されます。
DV2型は側面接続排出用で、通常は排気に使われます。配管を通して地面に排出されます。

保守
詳細はIM-P128-06の取扱説明書をご覧下さい。

廃棄
リサイクルできます。廃棄の際は適切な処置を行うことにより環境汚染が生じることはありません。

注文方法
15A ANSI B 16.11 Class3000に準拠による差込み溶接
PC30型遮断弁組込み型パイプライン･コネクター・・・1 台
注記：DV1型およびDV2型バルブを接続し取付ける場合は、別途注文してください。

予備部品
予備部品は図中に実線で示しています。破線で描かれている部品は、予備部品としては供給していません。シーリング･リングを取り外すための抜き取り工具を提供できます。

予備部品

シーリング･リング･セット	2, 3
バルブ･内部部品セット	2, 3, 4, 5, 6, 8, 13
抜き取り工具	図示していません。

予備部品の注文方法
必ず予備部品の欄の名称を使用し、トラップの型式および口径を指定の上、ご注文下さい。
例: 15A　差込み溶接　PC30型パイプライン･コネクター用
シーリング･リング･セット・・・1個

推奨締め付けトルク

部品	mm	または	N m
11	14	5/16 x 18 UNC	10.0
8	10	M6	0.1